

Návrh fakulty na jmenování profesorem

Vědecké radě VŠCHT předkládá:

Fakulta chemické technologie

Uchazeč

jméno, příjmení, tituly:	doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D.
datum narození:	XX. XX. 1976
adresa místa trvalého pobytu:	XXXXXX
pohlaví:	muž
bydliště v ČR:	XXXXXX
státní občanství:	ČR
údaje o pracovním poměru:	děkan, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT v Praze
Obor	Anorganická chemie

Vzdělání

1990 - 1993 Gymnázium Arabská, Praha 6

1994 - 1999 ČVUT v Praze, Ing. v oboru Jaderně chemické inženýrství

1999 – 2003 ČVUT v Praze; Ph.D. v oboru Jaderná chemie

Habilitační práce: „Radiálně indukovaný vznik tuhé fáze ve vodných systémech.“

Průběh zaměstnání

2/2022 Děkan FJFI ČVUT v Praze

2/2014 Proděkan FJFI ČVUT v Praze

2011-2012 Vedoucí Centra pro radiochemii a radiační chemii FJFI

2011 Docent jaderné chemie na ČVUT v Praze

2003 Asistent na ČVUT v Praze

Řízení ke jmenování profesorem

Přednáška před vědeckou radou Fakulty chemické technologie přednesena dne 13. 11. 2025.

Téma přednášky: „**Využití radiačně chemických a fotochemických metod pro přípravu scintilačních materiálů.**“.

Hlasování vědecké rady FCHT proběhlo dne 13. 11. 2025.

počet členů celkem:	37	počet hlasů kladných:	28
přítomných:	29	záporných:	0
oprávněných hlasovat	28		

Odborná charakteristika uchazeče:

Doc. Čuba se dlouhodobě věnuje výuce na FJFI ČVUT v bakalářských, magisterských i doktorských programech. Do roku 2025 byl garantem bakalářského programu Jaderná chemie, od roku 2026 garantuje stejnojmenný program magisterský. Zajišťuje či přednáší zejména předměty Fyzikální chemie, Radiační metody v biologii a medicíně, Radiační chemie a Praktika z radiochemie, podílel se také na tvorbě cvičení a praktických úloh. Vedl řadu studentských prací a je autorem či spoluautorem vysokoškolských skript. Tematicky se zaměřuje na syntézu a fyzikálně-chemické vlastnosti anorganických luminiscenčních materiálů, přičemž jeho studenti spolupracují i s domácími a zahraničními institucemi. Publikoval více než 87 článků v impaktovaných časopisech (celkem přes 120 prací), má přes 970 citací (770 bez autocitací), h-index 18, je autorem 8 patentů, 11 užitných či průmyslových vzorů a jedné ověřené technologie. Jeho výzkum směřuje k přípravě a charakterizaci oxidických a perovskitových luminiscenčních materiálů využitelných zejména ve scintilačních detektorech ionizujícího záření; jeho tým připravil řadu mikro- a nanopráškových materiálů s rychlým dosvitem a věnuje se i jejich dalšímu zpracování. Aktivně působí v mezinárodních projektech, je dlouholetým členem Crystal Clear Collaboration a zástupcem ČVUT v této kolaboraci, a rovněž členem experimentu RD-18 v CERN, kde od roku 2023 působí jako „team leader“.

Praha dne 13. 11. 2025

prof. Ing. Petr Zámostný, Ph.D.
děkan